



UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE  
Str. A.I. Cuza, nr. 13, 200585 Craiova, Dolj, Romania,  
<http://stiinte.ucv.ro/doctorat/>  
e-mail: [sd.stiinte@ucv.ro](mailto:sd.stiinte@ucv.ro)



## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1. Domeniul de doctorat	Chimie
1.2. Forma de organizare	IF/IFR

### 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Managementul cunoștințelor în vederea elaborării unei lucrări științifice/teze de doctorat						
2.2. Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. Mihaela MUREȘEANU						
2.3. Titularul activităților de seminar/ laborator	Prof. univ. dr. Mihaela MUREȘEANU						
2.4. Anul de studiu	I	2.5. Semestrul	I	2.6. Tipul de evaluare	E	2.7. Regimul disciplinei	DOB

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru a activităților didactice)

3.1. Numărul de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3. seminar	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6. seminar	14
Distribuția fondului de timp - ore/sapt.					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					40
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					40
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutorat					10
Examinări					2
<b>3.7. Total ore studiu individual</b>					122
<b>3.8. Total ore pe semestru</b>					150
<b>3.9. Numărul de credite</b>					6

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	● Informatică
4.2. de competențe	● Absolvent licență și master

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Cursul este interactiv, studenții primesc suportul de curs cu câteva zile înainte, iar pe perioada de expunere a cursului pot adresa întrebări referitoare la conținut.
5.2. de desfășurare a seminarului	La seminar este obligatorie consultarea bibliografiei, fiecare student va desfășura o activitate individuală, utilizând mijloacele electronice.

### 6. Obiectivele disciplinei - rezultate așteptate ale învățării la formarea cărora contribuie parcurgerea și promovarea disciplinei

<b>Cunoștințe</b>	1. Cunoașterea protocoalelor, standardelor și cerințelor privind calitatea informației științifice utilizată în cercetare 2. Identificarea și utilizarea unor metode experimentale/ de modelare și teoretice adecvate pentru a investiga problemele științifice complexe ale temei de doctorat
<b>Apitudini (Abilități)</b>	1. Aplicarea cerințelor specifice domeniului de studiu privind calitatea informației în procesul de colectare a datelor, preluarea probelor etc. 2. Conceperea, coordonarea și realizarea unor experimente/ modele/ cercetări pentru verificarea ipotezelor de lucru
<b>Responsabilitate și autonomie</b>	1. Autonomie în planificarea și realizarea activităților de colectare a datelor, preluarea probelor etc. 2. Proiectarea unor investigații focalizate pe rezolvarea problemelor specifice temei de doctorat

## 7. Conținuturi

7.1. CURS	Modalitatea de desfășurare	Metode de predare	Fond de timp alocat (ore)
Motivația și importanța studierii metodologiei de elaborare a unei lucrări științifice/teză de doctorat	față în față 50% (online 50%)	Prelegerea și expunerea interactivă, conversația euristică, problematizarea	1
Documentarea și redactarea științifică: Importanța documentării prezentate în teza de doctorat; Modul de întocmire și prezentare a listei bibliografice; Redactarea științifică			1
Intocmirea planului tezei de doctorat: Titlul tezei; Cuprinsul; Introducere; Importanța problematizării luate în studiu; Obiectivele urmărite în cercetările aferente tezei; Materiale și metode; Rezultate și discuții; Concluzii și recomandări			2
Publicarea rezultatelor obținute în cercetările aferente tezei de doctorat: Publicarea unor lucrări de sine stătătoare în timpul stagiului de pregătire doctorală; Publicarea rezumatului tezei de doctorat; Publicarea în extenso a tezei de doctorat			2
Ce este un articol științific? Pregătirea titlului unui articol științific; Scrierea autorilor, adreselor, Pregătirea rezumatelor; Introducere; Materiale și metode; Rezultate-Realizarea tabelor. Realizarea graficelor. Realizarea formulelor chimice. Realizarea imaginilor (fotografii, scanări, capturi, etc.); Discuții; Concluzii; Mulțumiri; Bibliografie; Realizarea efectivă a manuscrisului; Alegerea jurnalului; Trimiterea articolului			2
Procesul de evaluare. Comportamentul față de editori. Procesul de publicare. Folosirea reprint-urilor. Realizarea corecturilor.			2
Scrierea unei comunicări științifice; Prezentarea orală a lucrărilor			1
Probleme de etică, copyright. Probleme legate de exprimarea în limba engleză. Folosirea abrevierilor			2
Granturi de cercetare științifică			1
<b>Bibliografie:</b>			
1. Ardelean, M., Metodologia elaborării tezelor de doctorat, Ed. AcademicPress, Cluj-Napoca, 2010			

2. Day, R.A., How to Write and Publish a Scientific Paper, ISI Press, Philadelphia, 1983
3. Booth, V., Writing Scientific Paper, Koch-Light Ltd. 1970

7.2. Seminar	Modalitatea de desfășurare	Metode de predare	Fond de timp alocat (ore)
Prezentarea cerințelor cursului. Prezentarea surselor de documentare; Parcurgerea etapelor de redactare a unei lucrări științifice	față în față	Prezentări orale asistate de calculator (PowerPoint), discuții și problematizare	2
Realizare tabele, grafice, formule chimice; etc.			3
Realizarea unei comunicări scrise-Poster			3
Realizarea unei comunicări orale-Prezentare tip PowerPoint			3
Probleme de etică, drept de autor			3
<b>Bibliografie:</b>			
1. Ardelean, M., Metodologia elaborării tezelor de doctorat, Ed. AcademicPress, Cluj-Napoca, 2010			
2. Day, R.A., How to Write and Publish a Scientific Paper, ISI Press, Philadelphia, 1983			
3. Booth, V., Writing Scientific Paper, Koch-Light Ltd. 1970			

**8. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului**

Disciplina este indispensabilă în parcurgerea unui program de doctorat, asigurând reperele de bază în managementul cunoștințelor în vederea elaborării unei lucrări științifice/teze de doctorat

**9. Evaluare**

Tip activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Completitudinea și corectitudinea cunoștințelor, coerența logică, gradul de asimilare a limbajului de specialitate	Evaluare scrisă	50%
9.5. Seminar	Folosirea rezultatelor experimentale în elaborarea unei lucrări științifice de tipul tezei de doctorat, posterelor și articolelor științifice; Capacitatea de a utiliza programe de calculator în calcularea și interpretarea rezultatelor experimentale si in tehnoredactarea tezei de doctorat	Colocviu (Elaborarea unui rezumat pentru conferințe; pregătirea unui poster și a unei prezentări ppt.)	50%
9.6. Standard minim de performanță			
Însușirea și înțelegerea corectă a noțiunilor prezentate la curs; participarea la activitățile de seminar și îndeplinirea sarcinilor repartizate.			

Data completării  
.....

Titular de disciplină,  
Prof. univ. dr. Mihaela MUREȘEANU

Semnătura titularului  
.....

Data avizării în departament  
.....

Director de departament,  
Prof. univ. dr. Eugen-Mihăiță CIOROIANU

Semnătura directorului de departament,